# 特許協力条約

REC'D 28 APR 2005 **WIPO** 

発信人 日本国特許庁(国際調査機関)

代理人

特許業務法人アルガ特許事務所

様

(日.月.年) 09.02.2005

あて名

〒103-0013

日本国東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号共

同ビル

PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2)

[PCT規則43の2.1]

発送日 (日.月.年)

**26.** 4. 2005

出願人又は代理人

国際出願番号

YK0030 の街類記号

国際出願日

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

優先日

(日.月.年) 13.02.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.<sup>7</sup> A61K31/4745, 9/08, 47/04, 47/10, 47/12, 47/22, A61P35/00

出願人(氏名又は名称) 株式会社ヤクルト本社

1. この見解書は次の内容を含む。

PCT/JP2005/001902

▽ 第1欄 見解の基礎

第Ⅱ欄 優先権

第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成

第Ⅳ欄 発明の単一性の欠如

第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、

それを裏付けるための文献及び説明

第VI欄 ある種の引用文献

第VII欄 国際出願の不備

第四欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解費は国際予備審査機関の最初の見解費とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

07.04.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員)

9829 4 C

川口 裕美子

電話番号 03-3581-1101 内線 3452

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

	PULL DX PO YOUT CI
第1欄 見解の基礎	
	に示す場合を除くほか、国際出願の官語を基礎として作成された。
「 この見解書は、 それは国際調査	語による翻訳文を基礎として作成した。 のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。
2. この国際出願で開 以下に基づき見解	されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 なを作成した。
a. タイプ	<b>厂</b> 配列表
	配列表に関連するテーブル
b. フォーマット	<b>产</b>
	「ロンピュータ脱み取り可能な形式」。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
c. 提出時期	出題時の国際出願に含まれる
•	この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
	出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された
3. <b>厂</b> さらに、配列 た配列が出願 あった。	を又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出し 時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出が
4. 補足意見:	

### 国際調査機関の見解書

国際出願番号 PCT/JP2005/001902

第V	7 概 新規性、進歩性又は産業上の それを裏付る文献及び説明	の利用可能性に	-ついてのPCT規則 43 の 2.1(a)(i)に定める見解、 	
1.	見解			
	新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲		有無
	進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲		. 有
	産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲		_ 有 _ 無 _

#### 文献及び説明

# 国際調査報告で提示した文献

文献 1:US 6653319 B1 文献 2: JP 03-004077 B 文献 3: JP 2004-277374 A

## 請求の範囲 1, 2, 4, 5 について

請求の範囲 1, 2, 4, 5 は新規性・進歩性を有さない。

国際調査報告で提示した文献1には、難水溶性カンプトテシン類の製剤を得るにあ たって、シクロデキストリン及び酢酸緩衝液を用いることが記載されている(特に Example 9参照)。

## 請求の範囲3について

請求の範囲3は新規性・進歩性を有する。

国際調査報告で提示した文献 1-3 のいずれにも、7-エチルー10-ピペリジノピ ペリジノカルボニルオキシカンプトテシンと酢酸及び酢酸ナトリウムを組み合わせ た際に、他の酸と比べて溶解性の点で有利である点については、記載も示唆もされて いない。

## 特許協力条約

REC'D 28 APR 2005

WIPO

## 発信人 日本国特許庁(国際調査機関)

代理人

特許業務法人アルガ特許事務所

様

あて名

〒103-0013

日本国東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号共 同ビル

PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2) [PCT規則43の2.1]

発送日 (日.月.年)

**26.** 4. 2005

出願人又は代理人

の事類記号 YK0030 今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2005/001902

国際出願日

(日.月.年) 09.02.2005

優先日

(日.月.年) 13.02.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl. A61K31/4745, 9/08, 47/04, 47/10, 47/12, 47/22, A61P35/00

出願人(氏名又は名称)

株式会社ヤクルト本社

- 1. この見解書は次の内容を含む。
  - ▼ 第 Ⅰ 欄 見解の基礎
  - 第Ⅱ栅 優先権
  - 第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
  - 第Ⅳ欄 発明の単一性の欠如
  - 第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 それを裏付けるための文献及び説明
  - 第VI欄 ある種の引用文献
  - 第VII概 国際出願の不備
  - 第四欄 国際出願に対する意見
- 2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正掛とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

07.04.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区設が関三丁目 4番 3号 特許庁審査官(権限のある職員)

4 C 9829

川口 裕美子

電話番号 03-3581-1101 内線 3452

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

国际関連機関の元件な					
第1欄 見解の基礎					
1. この見解掛は、下	記に示す	場合を除くほか、国際出願の言語を基	は礎として作成された。	.*	
厂 この見解書は、 それは国際調査	をのため	語による翻訳文を基礎と に提出されたPCT規則12.3及び23.1	: して作成した。 (b)にいう翻訳文の言語	である。	
2. この国際出願で開 以下に基づき見解		いつ請求の範囲に係る発明に不可欠な 3 した。	スクレオチド又はアミノ	・ 酸配列に関して、	
a. タイプ	ř-	配列表			
·	_	配列表に関連するテーブル			
b. フォーマット	_	各面	,		
	Γ	コンピュータ読み取り可能な形式			
c . 提出時期	Г	出願時の国際出願に含まれる			
	Г	この国際出願と共にコンピュータ読	み取り可能な形式により	提出された	
	Γ	出願後に、調査のために、この国際	調査機関に提出された		
		列表に関連するテーブルを提出した! した配列と同一である旨、又は、出版			
مي ع رد			,		
4. 補足意見:					
				• •	
			-		

#### 国際調査機関の見解書

国際出願番号 PCT/JP2005/001902

第	第V概 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則 43 の 2.1(a)(i)に定める見解、 それを裏付る文献及び説明					
1.	見解					
	新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲		_ 有 _ 無		
	進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	•	_ 有 _ 無		
	産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-5	_ 有 _ 無		

#### 2. 文献及び説明

## 国際調査報告で提示した文献

文献 1: US 6653319 B1 文献 2: JP 03-004077 B 文献 3: JP 2004-277374 A

#### 請求の範囲 1, 2, 4, 5 について

請求の範囲 1, 2, 4, 5 は新規性・進歩性を有さない。

国際調査報告で提示した文献1には、難水溶性カンプトテシン類の製剤を得るにあたって、シクロデキストリン及び酢酸緩衝液を用いることが記載されている(特にExample 9 参照)。

### 請求の範囲3について

請求の範囲3は新規性・進歩性を有する。

国際調査報告で提示した文献 1-3 のいずれにも、7 - エチルー10 - ピペリジノピペリジノカルボニルオキシカンプトテシンと酢酸及び酢酸ナトリウムを組み合わせた際に、他の酸と比べて溶解性の点で有利である点については、記載も示唆もされていない。